放射性廃棄物 海外委託も

経産省 国内処分の方針転換

原発の放射性廃棄物は国内ですべて処分するという原則に関わる規制が、変わろうとしている。廃炉が相次ぐなか、低レベル廃棄物である一部の大型機器について、処分を海外業者に委託できるように輸出規制を緩和する。新たなエネルギー基本計画の改定案に方針が盛り込まれた。経済産業省が見直し案を検討するが、実施に向けては不透明な部分もある。

▼3面＝廃炉に伴う処理難題

米国やスウェーデンでは放射性廃棄物を国外から受け入れ、除染や溶融をしたうえで、金属素材などとして再利用するビジネスが確立しているという。

国際条約では、放射性廃棄物は発生国での処分が原則だ。相手国の同意があれば例外的に輸出できるが、日本は外国為替及び外国貿易法（外為法）の通達で禁じている。

経産省は大手電力会社の要望などをもとに、専門家らを交えて検討してきた。国内処分を基本としつつ、対象を3種類の大型機器に絞り、再利用されることなどを条件に例外的に輸出を認める方向だ。法改正をしなくても通達の見直しなどで対応できるという。原発敷地内で保管している大型機器も対象になるとしており、稼働中の原発の廃棄物が輸出される可能性もある。電力会社から海外業者への支払額ははっきりしておらず、コストがふくらむ恐れもある。安全な輸送方法など課題は多い。規制が緩和されても、実施まで時間がかかりそうだ。

低レベルの廃棄物は電力会社が責任を持って処分することになっている。原発の稼働や廃炉にともなって増えているが、処分先が決まらないことが大きな問題だ。たまり続ける廃棄物への地元住民らの不安感もあり、海外での処分に期待する見方もある。ただ、国内処分の原則を揺るがしかねないだけに、国や電力会社には十分な説明が求められる。（長崎潤一郎、藤波優）

低レベルの原発主要機器

海外での処分を検討しているのは「蒸気発生器」と「給水加熱器」、「核燃料の輸送・貯蔵用キャスク」の3種類の大型機器だ。いずれも原発の重要機器で、主なものだと長さは5～20メートル前後、重さは100～300トン前後もある。使用済み核燃料から出る高レベル放射性廃棄物（核のごみ）ほど放射能レベルは高くはないが、低レベルの廃棄物として埋設処分などが必要だ。

エネルギー基本計画の改定案に「有用資源として安全に再利用されるなどの一定の基準を満たす場合に限り例外的に輸出することが可能となるよう、必要な輸出規制の見直しを進める」と明記された。改定案には、今月3日から10月4日まで意見を公募している。

国内ではこれまで原発24基の廃炉が決まり、2020年代半ば以降に原子炉の解体などが本格化する。国内に専用の処理施設がなく、発電所の敷地内で保管したままだと作業スペースが圧迫され、廃炉の妨げになると経産省は説明する。

柏崎刈羽原発 また不備

火災感知器100台 不適正な設置

東京電力柏崎刈羽原発7号機（新潟県）で、施設内にある火災感知器の約100台が、新規制基準で定めた適正な位置に取り付けられていないことが関係者への取材でわかった。出火時に煙や熱をいち早く検知できず、対応が遅れる恐れがある。同原発では、テロ対策の不備や安全対策工事の未完了が相次いで発覚し、東電の安全に対する姿勢が問われている。

原子力規制委員会や東電などによると、今年2月、規制委の検査官が7号機の蓄電池室にある煙感知器1台について換気口から約1メートルしか離れていないことに気づいた。基準では消防法施行規則に従って、空調の吹き出し口などから1・5メートル以上離すよう求めている。

東電は、感知器を移し、ほかの感知器も目視で点検した。ところが、規制委が4月に再び調べたところ、別の2台でも不備が見つかったという。これを受け、東電は施設内の約2千台を改めて点検。今月16日、複数の設置場所の不備が見つかったことを規制委に報告した。関係者によると、不備は約100台に上るという。

東電は今年1月、再稼働をめざす7号機について安全対策工事の完了を宣言。しかし火災防護工事の未施工などが判明。テロ対策についても、社員による中央制御室への不正侵入や、侵入検知設備が故障し、代替措置が不十分なまま放置するなどの問題が発覚した。

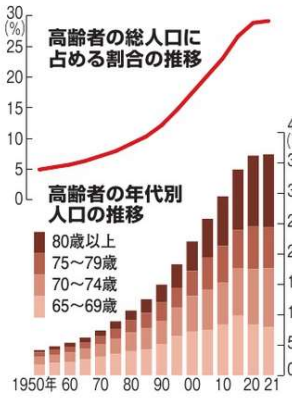
規制委は今年4月、同原発で核燃料の移動を禁じる是正措置命令を発令。7号機の再稼働は白紙となり、東電は今月23日までに再発防止策を提出することになっている。（藤波優、川村剛志）

働く高齢者「4人に1人」

高齢化率 最高の29・1%

総務省は20日の敬老の日に合わせ、2015年の国勢調査を基にした高齢者の人口推計を公表した。65歳以上の人口は前年より22万人増えて3640万人、総人口に占める割合（高齢化率）は29・1%となり、それぞれ過去最高を更新した。政府が「生涯現役社会」を目指す中、高齢者の就業率は25・1%と初めて「4人に1人」に達した。

高齢者の女性は2057万人（女性人口の32・0%）、男性は1583万人（男性人口の26・0%）。1947～49年生まれの「団塊の世代」を含む70歳以上の人口は2852万人（総人口の22・8%）と、前年より61万人増えた。30%に迫る高齢化率は世界最高で、2位のイタリア（23・6%）、3位のポルトガル（23・1%）を大きく上回る。



2015年までは国勢調査（10月1日現在）、20、21年は15年調査を基にした9月15日現在の推計

高齢者の就業者数は17年連続で増え、906万人と過去最多を更新した。就業率も9年連続で上昇して25%を超えた。日本は主要7カ国（G7）の中では最も高齢者の就業率が高い。

就業者全体に高齢者が占める割合も、過去最高の13・6%になった。産業別に見ると「卸売業、小売業」が128万人と最も多く、次いで「農業、林業」が106万人、「サービス業」が104万人で続いた。

働き方は、パート・アルバイトなど非正規の職員・従業員が7割を超える。その理由について、男女ともに3割を超える人が「自分の都合のよい時間に働きたいから」と答え、最も多かった。一方で、「家計の補助などを得たいから」と答えたのは女性で2番目（21・6%）、男性で3番目（16・2%）だった。

政府は「生涯現役で活躍できる社会を創る必要がある」とし、高齢者の就労を進める一方で、高齢者に新たな医療や介護の負担を求める社会保障改革を進めている。国立社会保障・人口問題研究所の推計によると、高齢化率は上昇を続け、71～74年生まれの第2次ベビーブーム世代が65歳以上となる40年には、35・3%になる見込みだ。（小泉浩樹）

総裁選 政策の「独自色」発信

自民党総裁選に立候補している4氏は19日、そろってテレビ番組などに出演し、政策論争を交わした。ほかの候補との差別化を狙い、政策の「独自色」をアピール。29日の投開票に向けて情報発信を強化した。

▼3面＝焦点に年金制度浮上、6面＝社説

4氏がそろったフジテレビの番組で、高市早苗前総務相（60）は、対中国戦略を見据えて、米国が検討する中距離ミサイルの日本などへの配備について「必要だ」と述べ、米側から要請があれば受け入れる考えを示した。

一方、河野太郎行政改革相（58）と岸田文雄前政調会長（64）は、配備の詳細が不明で賛否を示すのは「無意味」（河野氏）などと指摘。野田聖子幹事長代行（61）は、関係改善の外交努力を優先するべきだと訴えた。

また、河野氏は最低限の年金を保障する年金改革の必要性を改めて強調。野田氏は「（現行制度は）中長期的に綿密に計算されていない。いたずらに不安をあおるようなことをしてはいけない」と反論した。

NHKの討論番組では、河野、岸田、高市の3氏が税制などを通じて社員らの賃上げの誘導を図る考えを示した。野田氏は、社会全体で子どもの誕生や成長を支える環境整備に向けた「こどもまんなか基本法案」を国会提出すると訴えた。

各氏は、番組以外でも政策の発信を続けた。岸田氏は観光業団体との意見交換で、来年以降の新たな振興策として「Go To トラベル2・0」の検討を表明。野田氏は、報道各社のインタビューで、衆院議員の定数削減に向け比例復活当選の廃止を主張した。

折々のことば　鷲田清一　2150

遠くにある好きな店が、変わらず続いてると、本当に嬉しい。そんなこの頃だ

井之頭五郎

ドラマ「孤独のグルメ」シーズン9・第1話（原作・久住昌之、脚本・田口佳宏）から。輸入雑貨商の井之頭は久しぶりに訪れた学生街で洋食店が昔のまま営業していて、なんか嬉しくなった。感染症の流行が長引く中、私たちはこれまであって当然だったものが、愛おしいほどに有り難いものだと知った。それらが人びとの寡黙な営みに支えられてあたりまえであったことを。

2021・9・20

天声人語

丸は止まれ、線は進め。点字ブロックの誘導サインである。目の不自由な人々に欠かせない足もとの道標が、日本から世界へ広がったことはあまり知られていない▼生みの親は三宅精一さん。復員後、岡山市で旅館経営の傍ら発明家として活躍した。1964年、白杖をつく人が横断歩道でないところを渡り、間近を車がかすめる様に驚く。「交通戦争」が深刻化していた▼同じ頃、友人の岩橋英行さんが失明宣告を受ける。三宅さんは友に手を貸しながら、足の裏の感覚や杖の使い方を熱心に尋ねた。発明家のひらめきと友への思いから点字ブロックが誕生。67年、盲学校近くの交差点に230枚を寄贈した▼普及への道のりは険しかった。試作に私財を費やし、もう限界かと悩む日が続く。福祉史に詳しい本間律子さん（48）によると、70年に大阪の盲学校職員らの運動で、駅ホームへの敷設が実現。2年後、東京都を皮切りに自治体による導入が相次いだ。「視覚障害者が街へ出るようになり、ニーズが生まれた。時代の変化も後押しした」▼点字ブロック発祥の地となった岡山の交差点を歩いた。記念碑に埋め込まれたブロックを見て、当初は灰色だったと知る。弱視の人が見分けられるよう黄色に改良された。三宅さんが82年に死去した後も、弟の三郎さんがさらなる普及に尽くす▼きょうで点字ブロックの規格が制定されて丸20年。いまもお突起の形や寸法の異なる古いブロックが混在する。道しるべの統一が急がれる。

2021・9・20

朝日新聞

2021年（令和3年）
9月20日
月曜日
敬老の日

朝日新聞東京本社
〒104-8011
東京都中央区築地5-3-2
電話 03-3545-0131 www.asahi.com

天気

	6	9	12	15	18	21(時)	
東京	☀	☀	☀	☁	☁	10	28 18
横浜	☀	☀	☀	☁	☁	10	28 19
千葉	☀	☀	☀	☁	☀	10	27 19
さいたま	☀	☀	☀	☁	☁	10	28 17
水戸	☁	☀	☁	☁	☁	10	25 15
宇都宮	☀	☀	☀	☀	☀	0	29 17
前橋	☀	☀	☀	☁	☁	10	29 18
甲府	☀	☀	☀	☀	☀	10	32 17
静岡	☀	☀	☀	☀	☀	0	30 21
札幌	☀	☀	☀	☀	☀	0	22 13
仙台	☁	☀	☀	☀	☀	0	26 16
名古屋	☀	☀	☀	☀	☀	0	29 22
大阪	☀	☀	☀	☀	☀	10	30 22
福岡	☀	☀	☀	☀	☀	10	31 21

研究・分析に　小型純水・超純水装置
ORGANO オルガノ 総合水処理エンジニアリング

オピニオン＆フォーラム・社説・声
社説　自民党総裁選／南北国連加盟から30年
記者解説　若者と政治　つなぐには　6.7

新型コロナ　感染者数の詳細　4.28
国内の感染確認　167万7313人（+3401）
死者　1万7213人（+41）
世界の感染者　2億2821万2745人（+55万6910）
死者　468万6832人（+7612）

10月からの新紙面

仕事に役立つ 新しい学び
bizカレッジ
10月からの紙面に、新しい企画が登場します。本紙では、激動する社会の中でも役立つ「学び」をお届けします。土曜別刷り「be」でも、エッセー連載が始まります。 21

大学入試に「情報」87校「課す」
ひらく日本の大学
朝日新聞と河合塾の調査で、87大学が2025年度入試で「情報」を課す意向を示した。大学教員の女性比率も依然として低い。 2.26

香港 民主派排除された選挙

AP
香港で行政長官を選ぶ権限のある選挙委員会委員の選挙があった。民主派は排除され、当選者はほぼ親中派一色となる見通しだ。 4

「接種済み」証明 独自導入　28
まなび場 天声人語 見出し講座　20

きょう夕刊休みます

きょう20日は「敬老の日」のため、夕刊は休刊とさせていただきます。最新ニュースは朝日新聞デジタルでご覧下さい。

国際4　囲碁・将棋11
教育26　文化27／小説27
生活23.25　地域19
スポーツ8．9．11　TV・ラジオ13.30

しつもん！ドラえもん　4146 ボードゲーム編

「西洋碁」とも呼ばれる、相手の駒を飛び越して取り合うゲームは何だろう？
新聞をひらいてこたえをさがしにいこう
©Fujiko-Pro

4910854872011
00145

購読・配達 お問い合わせ＝0120-33-0843（7～21時）お近くの販売店 ASA検索 検索　紙面へのご意見・ご質問＝0570-05-7616（平日10～18時、土曜9～17時）

「今日のサンヤツ」公開中！ http://book.asahi.com/sanyetsu/ 本欄の書籍をウェブでチェック！

最新刊
フエキくんと毎日いっしょ！
マルチポーチBOOK

判型：B5変
価格：1980円（税込）
監修：不易糊工業株式会社
『どうぶつのり』でおなじみの、不易糊工業株式会社のキャラクター「フエキくん」のマルチポーチ付きブック。レトロ可愛いデザインと手ごろなサイズ感のポーチは、文具入れなどさまざまな使い方ができます。
東京書店 TEL:03-6284-4005 FAX:03-6284-4006

鈴木出版
今、一番したいこと みんなでぴったんこ

ばいばいコロナ
中川素子 作　日隈みさき 絵
税込1,650円22.6×21.3cm・32頁
ISBN978-4-7902-5434-8
想像の中だけでも子どもたちに解放感を味わってもらいたい。アフターコロナの日常へ期待感を高めます。
☎03-6272-8003 FAX03-6272-8016
http://www.suzuki-syuppan.co.jp/
〒101-0051神田神保町2-3-1-5F

7日間で95%の子どもに効果あり!

1日10分で字がきれいになるねこねこ美文字
著者・あきやまかずさぶろう
書道監修・櫻井春蓉
〈4さいから〉定価：1210円（税込）
1万人以上の子どもたちを指導してきたあきやま先生によるシリーズ累計170万部の最新作！ねこのアドバイスに沿って一画一画文字を書いていけば、美しい文字が完成！ 9/24(金)発売
講談社
http://ehon.kodansha.co.jp/

えほんとあそぼ
おばけとホットケーキ
新井洋行・作
おばけたちといっしょに、料理をしよう！手と声を使って、お話を楽しむ絵本。読者参加型の絵本で、読み聞かせにもぴったり。

●2、3歳から
●定価990円（税込）
くもん出版
〒108-8617 東京都港区高輪4-10-18
☎03-6836-0301 FAX03-5421-1612
https://www.kumonshuppan.com/

こどもに、一生のたからものを。本を贈ろう。

「おさるのジョージ」の書き込み型アクティビティブック 第2弾！
アニメおさるのジョージ いっぱいかいちゃお！
もっとジョージとあそぶっく

線をつないでジョージの絵を描いたり、足りないパズルのピースを探したり、重さを比べたり、知育要素を含んだ楽しい遊びを30点収録！
M・レイ&H・A・レイ 原作
定価1,320円（税込）
ISBN978-4-323-04387-6
100年の笑顔・夢 100年先の未来も
金の星社
〒111-0056東京都台東区小島1-4-3
TEL03-3861-1861 FAX03-3861-1507

シリーズ累計16万部突破!!
こどもロジカル思考
なぜ論理的に考えることが大切なのかがわかる本

定価1,430円（税込）
茂木秀昭 監修
パウンド 著
自分が本当に言いたいことを相手に正しく伝えるために
自分の力で「考える」「話す」「書く」これからの時代を生き抜く力、それがロジカル思考です。本書ではものごとを探求する習慣、問題を解決するものの見方を育みます。
※本書売上の一部は一般社団法人こども食堂支援機構」を通じて全国のこども食堂支援に使われます。
カンゼン TEL03-5295-7723
〒101-0021 千代田区外神田2-7-1開花ビル

ついに、カマキリ登場!
NHK「香川照之の昆虫すごいぜ!」図鑑vol.3

◆定価1,210円（税込）
カマキリ先生
NHK「昆虫すごいぜ！」制作班
カマキリ用折り紙2枚、昆虫カード18枚、昆虫カードケース展開図など、特典もいっぱい！
NHK出版 〒150-8081 ☎0570-000-321
https://www.nhk-book.co.jp

シリーズ累計40万部 待望の最新刊！
チリとチリリ よるのおはなし
どい かや

ある日の夕暮れ、自転車ででかけたチリとチリリ。森の入り口で黒猫がつくるお月見ドリンクを飲むと……。
シリーズ8作目は満月の夜のふしぎなおはなし
定価1320円
創業40年・未来を育む
アリス館
東京文京小石川15-5-5
http://www.alicekan.com